



Deutsches Landwirtschaftsmuseum Schloss Blankenhain /  
Deutsches Landwirtschaftsmuseum Schloss Blankenhain  
[CC BY-NC-SA]

Object:	<b>Komplexmodell Güllebehälter / Gülleaufbereitungsanlage</b>
Museum:	Deutsches Landwirtschaftsmuseum Schloss Blankenhain Am Schloss 9 08451 Crimmitschau +49(0)36608 2321 info@deutsches- landwirtschaftsmuseum.de
Collection:	Landwirtschaftliche Modelle der DDR
Inventory number:	V23834

## Description

Dieses Modell einer Güllespeicheranlage mit Lagerbehältern zur hydromechanischen Güllehomogenisierung, Pumpenhaus und einem Traktor ZT300 mit einem Güllewagen wurde zur Anschauung einer großformatigen Güllelagerung hergestellt. Diese Anlage dient zur Lagerung von Schweinegülle und ist in Rundbehältern mit je 500 m und einem umlaufenden Strahlrührwerk ausgeführt. Das Güllelager besteht aus folgenden Bestandteilen:

- ein Boden aus Stahlbeton,
- eine Ringleitung als Druckleitung,
- tangential angeordnete Strahldüsen,
- ein Entnahmesumpf mit Steinfang und
- ein Abfluss.

Das Pumpenhaus für Gülle wurde im Katalog 1970/2 des VEB Landbauprojekt Potsdam vorgestellt und dient zum Homogenisieren, Fremdbefüllen von Tankfahrzeugen und zum Verregnen, da bei einer solchen Homogenisierungsanlage eine starke Geruchsemission auftritt. Dieses Pumpenhaus zeichnet folgende Bestandteile aus:

- eine Kreiselpumpe Typ KRCH150/425 und
- ein Elektromotor als Antrieb.

Weiterhin wurde im Katalog 1970/2 des VEB Landbauprojekt Potsdam die Übergabestelle für Gülle an Gülletransportfahrzeuge detailliert mit folgenden Teilen beschrieben:

- eine druckseitige Zuleitung,
- eine Freispiegelleitung zur Sammelgrube,
- eine Hubeinrichtung für das Teleskoprohr,
- ein Seilzug für das Teleskoprohr,
- ein Bedienteil für den Kraftfahrer,
- eine Spülleitung mit Klarwasser und
- ein Straßeneinlauf mit Betonwinkelstützelementen als Spritzschutz.

Im Modell ist der Straßeneinlauf mit Spritzschutz nicht detailliert umgesetzt worden. Die Gesamtanlage wurde von dem VEB Ausrüstungsbetrieb Güllewirtschaft in Sangerhausen bau-seitig umgesetzt.

## Basic data

Measurements	LxBxH 181 x 151 x 33 cm / Maßstab 1:25
Material/Technique	Kunststoff, Metall, Holz / geschraubt, geklebt, gelötet

## Events

Created ...	When	1970-1973
	Who	DEWAG Modellbau Leipzig
[Relation to time] ...		DDR-Zeit (1949-1990)

## Keywords

- Landmaschine
- agra (Landwirtschaftsausstellung)

## Literature

- Hahnel, Jörg / Peltz, Sabine / Staeck, Stefan (2006): Katalog Landwirtschaftliche Modelle der DDR, Bestand Deutsches Landwirtschaftsmuseum Schloss Blankenhain. Leipzig